

Rok 1, semestr 1

Przedmioty obowiązkowe

Liczba punktów ECTS: 30

Lp.	Kod	Przedmiot	Status kursu	
			Egz./Zal.	Pkty ECTS
1	MAFM101	Matematyka	E	5
2	MAFM102	Metody planowania i analizy eksperymentów	Z	2
3	HUM121	Ochrona informacji i jej prawne aspekty	Z	5
4	INFM101	Teoria informacji i kodowania	E	4
5	INFM102	Informatyka w gospodarce	Z	6
6	HUM122	Przedsiębiorczość i ochrona własności	Z	3
7	HUM123	Kierowanie zespołami ludzkimi	Z	2
8	HUM124	Metodyka pracy badawczej	Z	2
9	JZL121	Język angielski B2+ (1)	Z	1

Rok 1, semestr 2

Przedmioty obowiązkowe

Liczba punktów ECTS: 20

Lp.	Kod	Przedmiot	Status kursu	
			Egz./Zal.	Pkty ECTS
1	INFM201	Bezpieczeństwo systemów informatycznych	E	6
2	INFM202	Zarządzanie projektem informatycznym	Z	5
3	INFM203	Prognozowanie i trendy rozwojowe w informatyce	Z	3
4	INFM204	Metody i systemy wspomagania decyzji	E	4
5	JZL221	Język angielski B2+ (2)	Z	2

Przedmioty specjalności Sieci komputerowe

Liczba punktów ECTS: 10

Lp.	Kod	Przedmiot	Status kursu	
			Egz./Zal.	Pkty ECTS
1	INFM210	Projektowanie systemów informatycznych z wykorzystaniem standardów korporacyjnych	Z	5
2	INFM211	Integracja lokalnych zasobów informatycznych z rozwiązaniami chmurowymi	Z	5

Przedmioty specjalności Inżynieria systemów informatycznych

Liczba punktów ECTS: 10

Lp.	Kod	Przedmiot	Status kursu	
			Egz./Zal.	Pkty ECTS
1	INFM220	Bezpieczeństwo baz i hurtowni danych	Z	5
2	INFM221	Projektowanie hurtowni danych	Z	5

Rok 2, semestr 3

Przedmioty obowiązkowe

Liczba punktów ECTS: 6

Lp.	Kod	Przedmiot	Status kursu	
			Egz./ Zal.	Pkty ECTS
1	INFM300	Seminarium interdyscyplinarne	Z	4
2	JZL321	Język angielski B2+ (3)	E	2

Przedmioty wybieralne

Liczba punktów ECTS: 4

Lp.	Kod	Przedmiot	Status kursu	
			Egz./ Zal.	Pkty ECTS
1	INFM301	Praca magisterska 1	Z	4

Przedmioty specjalności Sieci komputerowe

Liczba punktów ECTS: 20

Lp.	Kod	Przedmiot	Status kursu	
			Egz./ Zal.	Pkty ECTS
1	INFM310	Wirtualizacja urządzeń sieciowych	Z	5
2	INFM311	Wirtualizacja systemów operacyjnych	Z	5
3	INFM312	Zaawansowana konfiguracja sieci komputerowych Cisco	E	5
4	INFM313	Metody i zastosowania uczenia maszynowego	E	5

Przedmioty specjalności Inżynieria systemów informatycznych

Liczba punktów ECTS: 20

Lp.	Kod	Przedmiot	Status kursu	
			Egz./ Zal.	Pkty ECTS
1	INFM320	Bezpieczeństwo systemów webowych i mobilnych	E	5
2	INFM321	Programowanie gier wideo	Z	5
3	INFM322	Systemy dziedzinowych baz danych	E	5
4	INFM323	Modelowanie i symulacja w badaniu systemów informatycznych	Z	5
Razem			E2/Z2	20

Rok 2, semestr 4

Przedmioty wybieralne

Liczba punktów ECTS: 30

Lp.	Kod	Przedmiot	Status kursu	
			Egz./Zal.	Pkty ECTS
1	INFM400	Seminarium magisterskie	Z	2
2	INFM401	Praca magisterska 2	Z	16
3	PRA002	Praktyka zawodowa	Z	12